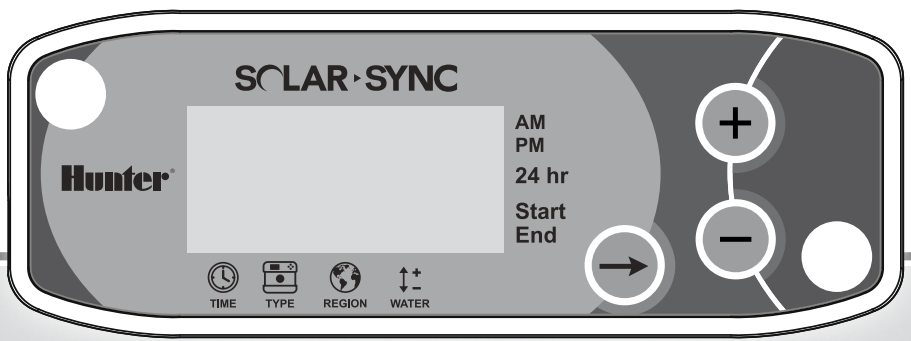
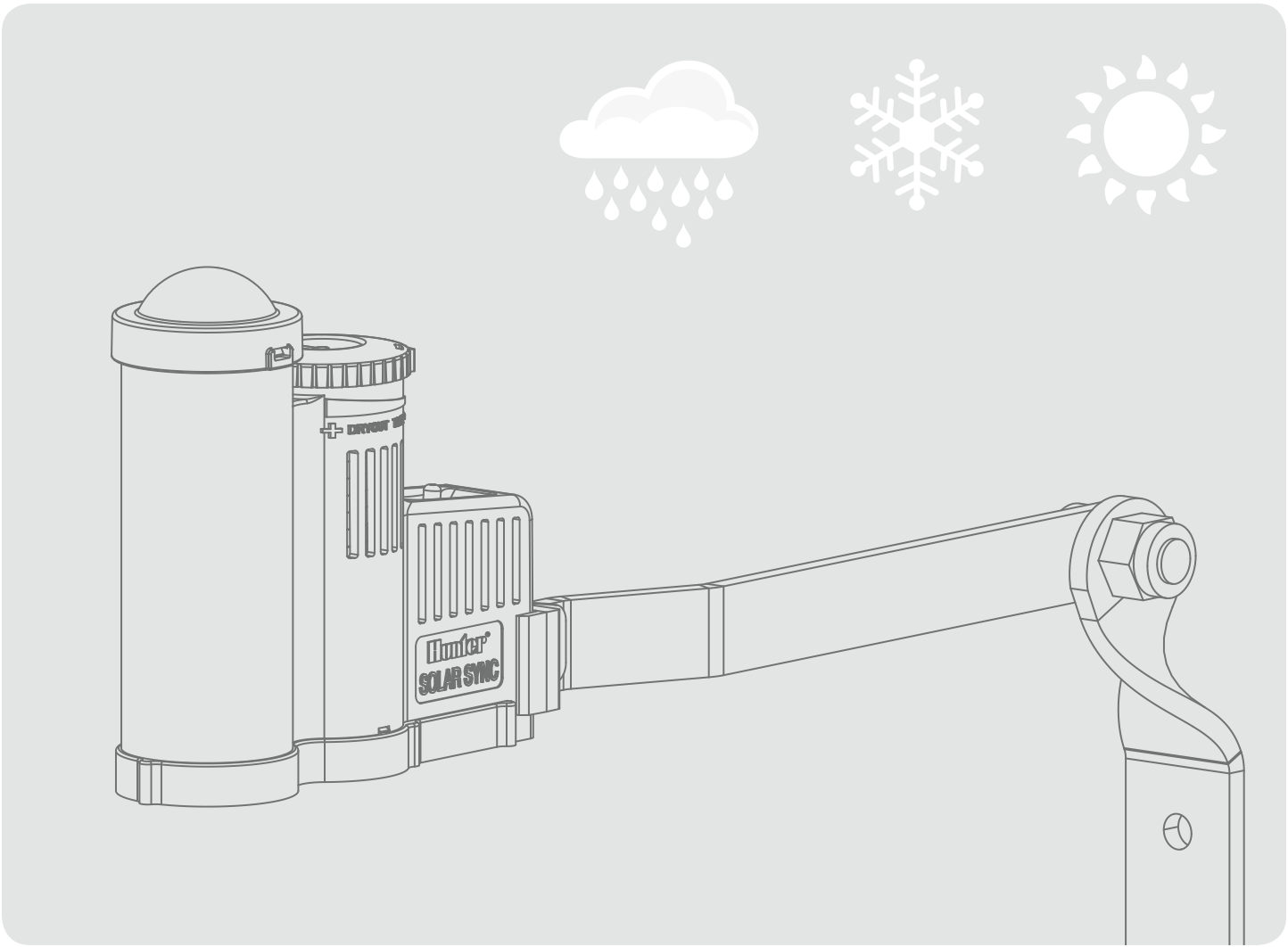
SOLAR·SYNC

Sensor e Módulo ET para Controladores Pro-C/ICC da Hunter



Manual do Proprietário e Instruções de Programação

Hunter®


Hunter
SOLAR SYNC

ÍNDICE

Introdução.....1
Descrição geral do sistema e funcionamento.....2
Instalação do sistema 3
Ligar ao controlador 8
Programar o controlador.....9
Programar o módulo Solar Sync 10
Período de calibração/configuração.....13
Guia de resolução de problemas.....14
Guia de resolução de problemas.....15
Eespcificações / Dimensões / Aviso da FCC 16
Certificado de conformidade com as directivas europeias 17

INTRODUÇÃO

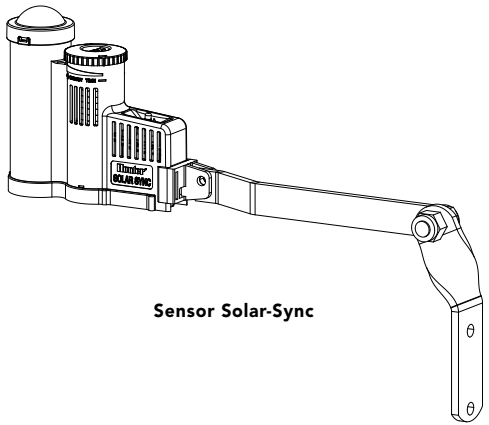
O Solar-Sync é um sistema de sensor que, quando ligado a controladores Pro-C e ICC da Hunter, ajusta automaticamente a rega por controlador com base nas alterações das condições meteorológicas locais. O Solar-Sync utiliza um sensor solar e térmico para avaliar as condições meteorológicas no local utilizadas para medir a evapotranspiração (ET) ou a taxa de utilização de água por parte das plantas e relva. Além disso, o sensor Solar-Sync inclui um sensor Rain-Clik™ e Freeze-Clik™ da Hunter permitindo desligar o sistema de rega quando se verifica ocorrência de chuva e/ou durante condições de frio intenso.

Um pequeno módulo liga o sensor ao controlador e aumenta ou reduz automaticamente os tempos de execução da rega com base nas alterações das condições meteorológicas. Como resultado obtém-se um novo produto de rega eficaz na poupança de água que promove a conservação da água, bem como plantas mais saudáveis. Basta programar o controlador como habitualmente e, a partir daí, o Solar-Sync assume o controlo, deixando de ser necessário ajustar manualmente a calendarização da rega.

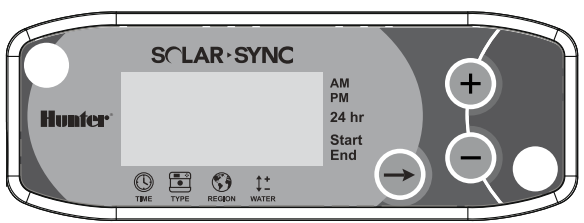
DESCRIÇÃO GERAL DO SISTEMA E FUNCIONAMENTO

O Sistema Solar-Sync é instalado de forma simples e fácil em qualquer controlador de rega Pro-C ou ICC da Hunter. O Sistema é constituído pelo sensor que é colocado numa área na qual possa receber sol e chuva em abundância. O módulo é instalado junto ou no interior do controlador Pro-C ou ICC da Hunter. O sensor Solar-Sync mede a radiação solar e a temperatura e calcula o factor de evapotranspiração (ET) diário para a rega. Este valor representa a quantidade de água perdida pelas plantas, devido às condições climáticas locais, e que tem de ser reposta com recurso à rega. O sensor Solar-Sync também inclui um sensor de chuva Rain-Clik™ da Hunter que desliga automaticamente o sistema de rega durante períodos de ocorrência de chuva, impedindo, deste modo, uma rega desnecessária quando está a chover.

Introduza um programa de rega correspondente ao pico do Verão no Pro-C ou no ICC de acordo com as instruções de programação que constam no Manual do Proprietário fornecido com o controlador. O módulo Solar-Sync recebe dados do sensor e aplica-os diariamente à calendarização de rega do controlador ajustando os tempos de execução de rega programados pelo controlador através da característica de ajuste sazonal disponível no controlador.



Sensor Solar-Sync



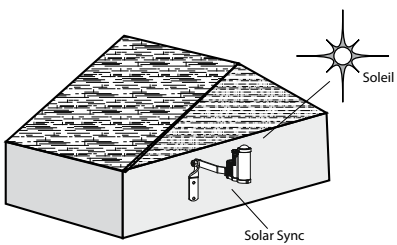
Módulo Solar-Sync

INSTALAÇÃO DO SISTEMA

Instalar o sensor

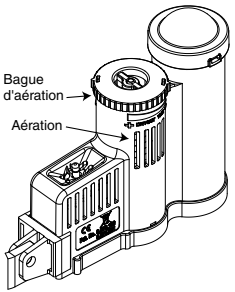
Utilizando os parafusos fornecidos, monte o sensor Solar-Sync em qualquer superfície em que fique exposto directamente ao sol e à pluviosidade, mas de modo a não ficar no caminho do aspersor. É necessário orientar o sensor na vertical e é possível mover o suporte articulado para montagem em superfícies oblíquas. Desaperte a contra porca e o parafuso antes de articular o suporte e, em seguida, volte a apertar. O sensor Solar-Sync foi concebido para ser ligado directamente ao módulo Solar-Sync e não aos terminais do sensor no interior do controlador. O sensor Solar-Sync é fornecido com 12 m/40 pés de fio, no entanto, é possível acrescentar mais fio ao sensor até um máximo de 60 m/200 pés (18 AWG/diâmetro mínimo de 1 mm).

Nota: coloque o sensor Solar-Sync num local em que receba sol em abundância.

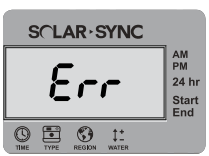


Ligue os fios **Verde** e **Preto** do sensor a cada um dos fios **Verde** e **Preto** correspondentes no módulo. Se a montagem for efectuada no exterior, recomenda-se que estas ligações sejam efectuadas no interior do armário do controlador. Utilize conectores de fios à prova de água, caso a instalação das ligações de fios seja efectuada no exterior.

O Rain-Clik™ impedirá a ligação da rega ou respectiva continuação com pluviosidade. Não são necessários ajustes nem calibração do sensor Rain-Clik™. O Rain-Clik™ utiliza a tecnologia patenteada Quick Response que irá desligar o sistema durante os primeiros minutos de queda de chuva. O único ajuste necessário verifica-se no anel de ventilação que irá retardar ou acelerar o tempo que o sensor demora a secar e que o sistema demora a ligar novamente. Se abrir a ventilação, acelera o tempo de secagem e se fechar a ventilação, retarda o tempo de secagem.



Além disso, o sensor térmico integrado no Solar-Sync faz o encerramento do sistema sob condições de frio intenso. Aos, aproximadamente, 37 graus/3 °C e inferior o módulo Solar-Sync emite um comando ao controlador para desligar. Será apresentada uma indicação de "sensor desligado" no controlador quando o sensor estiver activo. Quando as temperaturas subirem acima de 37 graus/ 3 °C, será activada a rega automática.

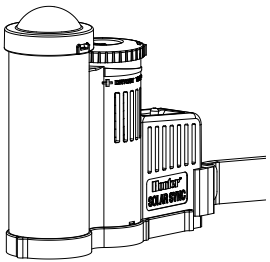


Mensagem de avaria do sensor

Se o módulo Solar-Sync apresentar Err, verifique as ligações entre o módulo e o sensor.

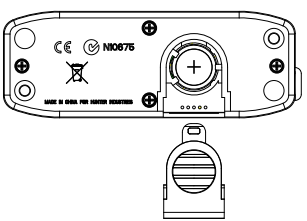
INSTALAÇÃO DO SISTEMA

Manutenção do sensor



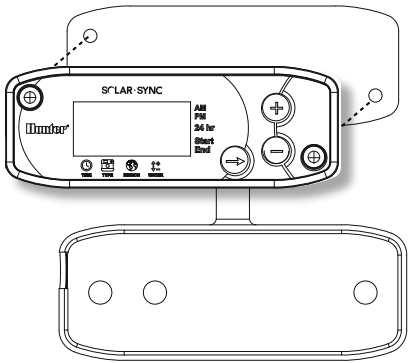
O sensor Solar-Sync foi concebido para utilização no exterior, mas tem de ser mantido limpo para funcionar correctamente. É recomendado limpar a cúpula transparente que cobre o sensor de radiação solar semestralmente. Não utilize químicos corrosivos nem abrasivos na cúpula transparente.

Instalar e ligar o módulo



Comece por activar a bateria de reserva CR2032 (utilizada para salvaguarda de dados de data/hora em caso de falha de energia), introduzindo o isolador da bateria na parte inferior do módulo. A duração prevista para a bateria é de dez anos. Se for necessário substituir a bateria, o compartimento da bateria encontra-se na parte posterior do módulo Solar-Sync. Retire a tampa e instale a bateria com o lado positivo (+) da bateria visível, virado para si. Volte a colocar a tampa da bateria. Substitua apenas por pilhas tipo CR2032. Utilizar qualquer outro tipo de pilha pode provocar riscos de incêndio ou explosão.

Cuidado: a pilha pode explodir, caso seja mal manuseada. Não recarregar, desmontar nem queimar



O módulo Solar-Sync foi concebido para montagem na parede junto ao controlador de rega. É fornecida uma cobertura de borracha para instalações no exterior, de modo a proteger o módulo face às condições meteorológicas. Utilize dois parafusos âncora ou auto-roscantes para fixar o módulo à parede. Coloque a placa de montagem da cobertura de borracha por detrás do módulo antes de fixar o mesmo à parede.

Sensor de derivação

Se o Sensor de chuva ou o Sensor de frio intenso estiver a impedir o funcionamento do sistema, será apresentada a mensagem "SENSOR OFF (SENSOR DESLIGADO)" no visor do controlador. Basta mover o Comutador de derivação no controlador para **BYPASS (DERIVAÇÃO)** para que se verifique a derivação dos sensores de chuva e de frio Solar Sync. Deste modo, poderá controlar o sistema. O Solar Sync continuará a efectuar ajustes à calendarização de rega do seu controlador.

O comutador do Sensor de chuva do controlador deverá estar na posição **ACTIVE (ACTIVO)** para que o Sensor de chuva e de frio intenso interrompa a rega durante condições de pluviosidade e/ou frio intenso.

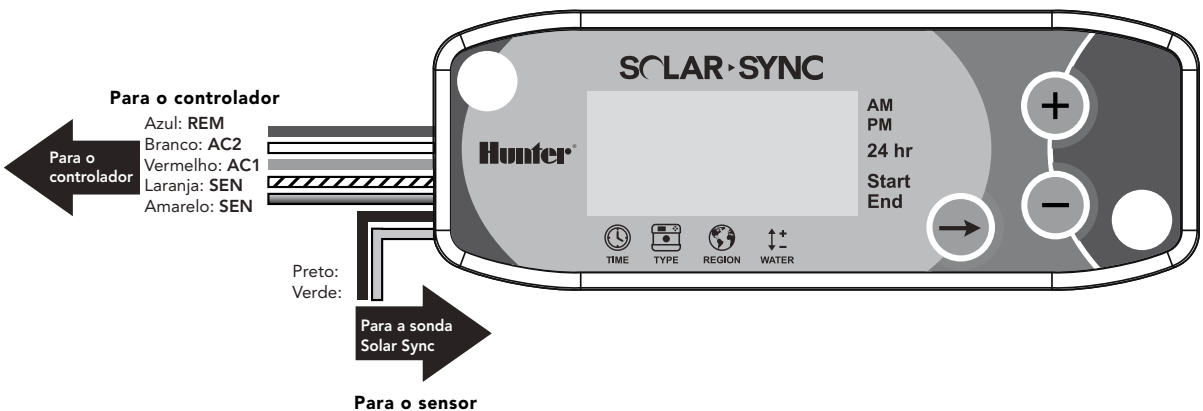
INSTALAÇÃO DO SISTEMA

Instalar o módulo Solar-Sync

Desligue a energia CA que alimenta o controlador de rega, antes de ligar o módulo Solar-Sync ao controlador. O cabo de 7 condutores prolonga-se pelo lado esquerdo do módulo e apresenta um código de cor para simplificar a instalação das ligações.

Fio a partir do módulo	Ligar o fio a:
Vermelho	24 VCA (terminal AC 1)
Branco	24 VCA (terminal AC 2)
Azul	Terminal remoto (REM)
Amarelo	Terminal do sensor (SEN)
Laranja	Terminal do sensor (SEN)
Verde	Sensor Solar-Sync (fio verde)
Preto	Sensor Solar-Sync (fio preto)

Instalação das ligações do módulo Solar Sync

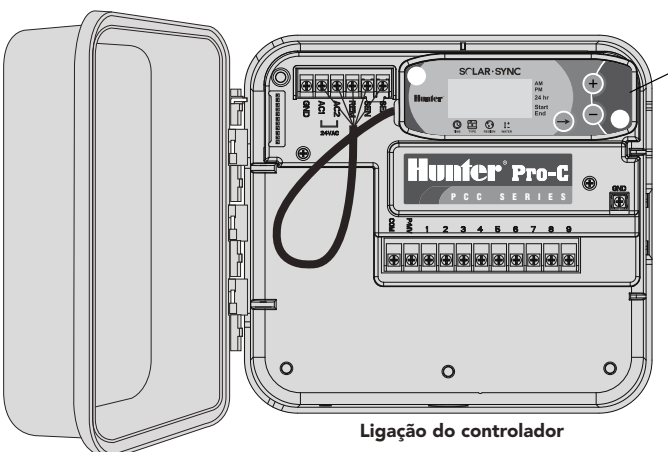


INSTALAÇÃO DO SISTEMA

Pro-C (Série PCC)

A versão da série PCC do controlador PRO-C foi concebida de modo a que o módulo Solar-Sync possa ser instalado no interior do armário do controlador. Utilize os dois parafusos fornecidos para montar o módulo, conforme ilustrado no diagrama.

1. Ligue o fio **vermelho** do Módulo ET ao terminal AC1.
2. Ligue o fio **branco** do Módulo ET ao terminal AC2.
3. Ligue o fio **azul** do Módulo ET ao terminal REM.
4. Remova a comutação metálica plana dos dois terminais SEN.
5. Ligue o fio **amarelo** a um dos terminais SEN.
6. Ligue o fio **laranja** ao outro terminal SEN.



Módulo Solar Sync

Controlador Pro-C PCC

Ligação do controlador

SEN: Laranja **REM: Azul**
SEN: Amarelo **AC2: Branco**
AC1: Vermelho

Nota: nos controladores Pro-C da série PCC, o respectivo interior está preparado para a montagem do módulo Solar-Sync.

INSTALAÇÃO DO SISTEMA

Controlador Pro (Série PC)

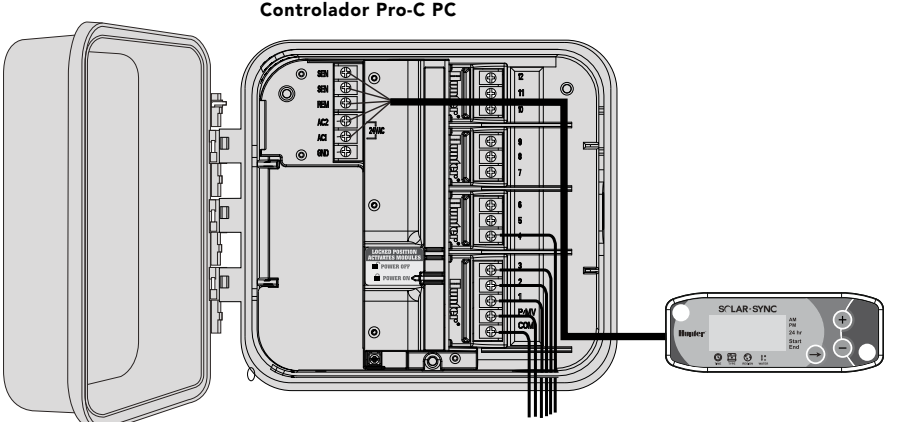
Para o controlador Modular PRO-C da série PC, monte o módulo Solar-Sync na parede junto ao armário do controlador. Existe um orifício adicional no lado direito do armário do controlador para encaminhar os fios Solar-Sync para fora do armário.

1. Ligue o fio **vermelho** do Módulo ET ao terminal AC1.
2. Ligue o fio **branco** do Módulo ET ao terminal AC2.
3. Ligue o fio **azul** do Módulo ET ao terminal REM.
4. Remova a comutação metálica plana dos dois terminais SEN.
5. Ligue o fio **amarelo** a um dos terminais SEN.
6. Ligue o fio **laranja** ao outro terminal SEN.

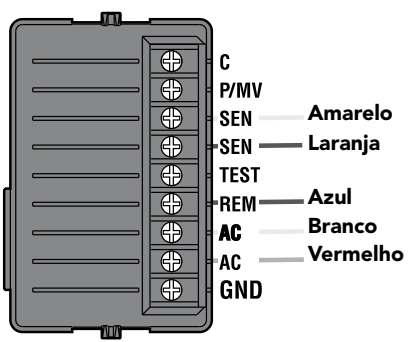
Ligação do controlador ICC

1. Ligue o fio **vermelho** do Módulo ET ao terminal inferior, no módulo de energia, com identificação “AC”.
2. Ligue o fio **branco** do Módulo ET ao terminal superior dos dois terminais, no módulo de energia, com identificação “AC”.
3. Ligue o fio **azul** do Módulo ET ao terminal no controlador com identificação REM.
4. Remova a comutação metálica plana dos dois terminais SEN.
5. Ligue o fio **amarelo** a um dos terminais SEN.
6. Ligue o fio **laranja** ao outro terminal SEN.

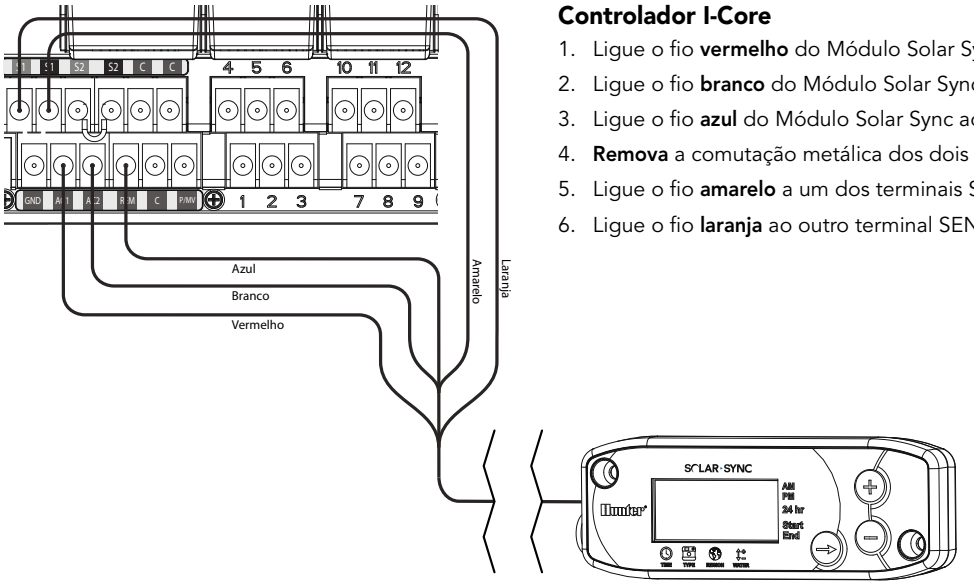
Controlador Pro-C PC



Módulo de energia ICC



LIGAR AO CONTROLADOR



Módulo Solar Sync

Controlador I-Core

1. Ligue o fio **vermelho** do Módulo Solar Sync ao terminal AC1.
2. Ligue o fio **branco** do Módulo Solar Sync ao terminal AC2.
3. Ligue o fio **azul** do Módulo Solar Sync ao terminal REM.
4. **Remova** a comutação metálica dos dois terminais SEN.
5. Ligue o fio **amarelo** a um dos terminais SEN.
6. Ligue o fio **laranja** ao outro terminal SEN.

PROGRAMAR O CONTROLADOR

Programe o controlador Pro-C ou ICC da Hunter, conforme especificado no Manual do Proprietário do controlador. **Quando definir os tempos de execução da estação, introduza o período que normalmente seria programado durante a época de rega no pico do Verão.** O Solar-Sync foi concebido para ajustar todos os tempos de execução diariamente, com base das condições meteorológicas no local. Este procedimento é efectuado através da característica de ajuste sazonal no controlador. Recomenda-se que toda a programação seja realizada com a definição de Ajuste sazonal do controlador a 100 %.

Nota: defina tempos de execução para a rega no pico do Verão com a definição de ajuste sazonal a 100 %

Efectuar ajustes

Após programar o módulo Solar-Sync e o programador, recomenda-se aguardar alguns dias para que acumule energia solar e dados sobre temperatura. Se necessário, estão disponíveis duas formas de efectuar ajustes:

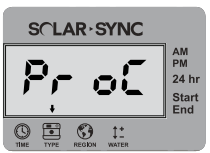
- Se a sua paisagem for mais húmida ou seca do que deveria, a característica de ajuste da rega no Módulo Solar Sync Module (ver página 11) pode ser utilizada para efectuar ajustes de rega globais. (Consultar o Guia de resolução de problemas para obter mais informações.)
- Se considerar uma zona em particular mais húmida ou seca do que o resto do local, basta aumentar ou reduzir o período de tempo de execução introduzido no controlador para essa estação.

PROGRAMAR O MÓDULO SOLAR SYNC

O Solar-Sync é fácil de programar. São apenas necessários alguns passos iniciais para programar o módulo. Inicialmente, quando o visor for ligado mostra a hora do dia. Ao premir o botão → será apresentada a sequência das funções de programação no módulo. Uma seta na parte inferior do visor indica a função que estiver a ser programada.

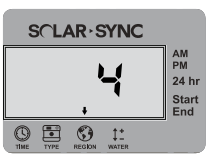
Hora actual

Prima o botão → até a seta ser apresentada sobre o ícone . A hora do dia ficará intermitente. Utilize o botão ⊕ ou ⊖ para definir a hora actual. A seta no lado direito do visor indica AM ou PM.



Tipo de controlador

Prima o botão → até a seta ser apresentada sobre o ícone . Utilize o botão ⊕ ou ⊖ para seleccionar um controlador Pro-C ou ICC.



Região

Para medições rigorosas, é necessário programar o módulo Solar-Sync para ET típica (ET média para Julho) da sua região. Utilize a tabela na página que se segue para determinar a sua região. Prima o botão → até a seta ser apresentada sobre o ícone . Utilize o botão ⊕ ou ⊖ para seleccionar a sua região (regiões de 1 a 4).

PROGRAMAR O MÓDULO SOLAR SYNC

Esta tabela ajudá-lo-á a identificar o tipo de região em que vive. Existem quatro regiões ET básicas, cada uma com descrições da região, bem como características de ET e temperatura típicas. É recomendado que, se possível, a região seja escolhida com base na média de ET de Julho ou de ET de pico de Verão (mm/polegadas por dia).

Utilize a seguinte tabela para escolher a sua região (ver a seguir). Pode utilizar a linha **A**, **B** ou **C** para ajudar a escolher qual a região mais adequada à sua área:

A: com base na ET da sua região utilizando a **média** de ET de Julho ou pico do Verão (mm/polegadas por dia). Esta é a opção preferencial ao seleccionar a sua região.

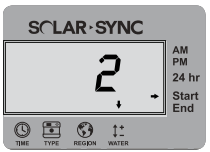
B: com base na temperatura da sua região utilizando a **média** de Julho ou a temperatura elevada do mês mais seco (não se trata da temperatura mais elevada de Julho).

C: com base na descrição geral da sua região.

SE QUALQUER DAS OPÇÕES NAS LINHAS SE APLICAR À SUA SITUAÇÃO, SERÁ ESSA A OPÇÃO DE DEFINIÇÃO DE REGIÃO.			
	A	**B**	**C**
Região 1	Se a média de ET de Julho for **< 4,3 mm por dia**	Se a temperatura média de Julho for **18 °C – 24 °C (65 °F – 75 °F)**	• **Estados do Norte dos Estados Unidos** • **Regiões costeiras**
Região 2	Se a média de ET de Julho for **4,6 mm – 5,8 mm por dia**	Se a temperatura média de Julho for **24 °C – 29 °C (75 °F – 85 °F)**	• **Montanhas** • **Estado do Interior Norte dos Estados Unidos**
Região 3	Se a média de ET de Julho for **6,1 mm – 7,4 mm por dia**	Se a temperatura média de Julho for **29 °C – 35 °C (85 °F – 95 °F)**	• **Estados do Sul dos Estados Unidos** • **Interior/Grande Deserto**
Região 4	Se a média de ET de Julho for **> 7,6 mm por dia**	Se a temperatura média de Julho for **35 °C – 41 °C (95 °F – 105 °F)**	• **Desertos**

*** Relativamente a locais no hemisfério sul, utilize o mês de Janeiro.**

PROGRAMAR O MÓDULO SOLAR SYNC



Ajuste da rega

Se considerar que a sua paisagem é "é mais húmida" ou "mais seca" do que deveria, está disponível uma função de ajuste da rega para ajustar a rega de forma idêntica em todas as estações. Utilize o botão ➔ até a seta ser apresentada sobre o ícone . Utilize o botão ⊕ ou ⊖ para aumentar ou diminuir o nível de rega de 1 a 10 (1 para uma menor quantidade de água e 10 para uma maior quantidade de água). A Hunter recomenda uma observação atenta do desempenho durante as primeiras semanas de funcionamento antes de ajustar a rega.

Nota: Coloque o sensor Solar-Sync num local em que receba sol em abundância.

Janela sem água

Se necessário, o Solar-Sync disponibiliza a capacidade de janela sem água que impede a rega de ocorrer durante um determinado período do dia. A Janela sem água trata-se de uma característica oculta. Prima e mantenha premido o botão ➔ durante 5 segundos para programar Janela sem água.

O símbolo ➔ ficará intermitente junto a Start (Iniciar) no lado direito do visor. Utilize o botão ⊕ ou ⊖ para ajustar a hora de início do período sem rega. Ao premir novamente o botão ➔ será apresentada uma seta intermitente junto a End (Terminar). Utilize o botão ⊕ ou ⊖ para ajustar a hora de fim do período sem rega.

PERÍODO DE CALIBRAÇÃO/CONFIGURAÇÃO

Após ter instalado e programado o sistema Solar Sync, é recomendável deixar o sistema a funcionar durante alguns dias com os parâmetros iniciais. Devido a diversas condições do local (incluindo a localização do sensor, quantidade de luz solar directa disponível para o sensor, calor reflectido pelas estruturas circundantes, etc.), **os parâmetros iniciais poderão necessitar de ser ajustados, de modo a obter o desempenho pretendido.** A calibração do Solar Sync para um determinado local pode ser efectuada facilmente, ajustando os parâmetros dos ajustes de rega e/ou regionais. As instruções seguintes descrevem o processo:

1. Instale o sensor Solar Sync e programe o módulo (conforme descrito nas páginas 3–7).
2. Deixe o sistema funcionar com parâmetros iniciais durante 3 dias, no mínimo.
3. Esteja atento à Regularização Sazonal no controlador. Se a quantidade do Regulação Sazonal parecer mais baixa ou mais elevada que o esperado para a altura do ano, os parâmetros do Solar Sync necessitam de ser ajustados.
    a. **Ajuste Sazonal demasiado baixo:** Certifique-se de que o regulador rotativo do controlador se encontra na posição "Run" (Executar). Aumente o valor na escala de Ajuste de Rega (o máximo é 10). Uma vez alterado o parâmetro, o controlador vai ser actualizado automaticamente com a nova % da Regulação Sazonal. Aumente o parâmetro do Ajuste de Rega até surgir a % da Regulação Sazonal pretendida. **Se atingir o máximo da escala do Ajuste de Rega (i.e., 10), mas mesmo assim necessitar de aumentar a Regulação Sazonal, passe para a Região inferior seguinte (por exemplo, da Região 4 para a 3).**
    b. **Ajuste Sazonal demasiado elevado:** Certifique-se de que o regulador rotativo do controlador se encontra na posição "Run" (Executar). Diminua o valor na escala de Ajuste de Rega (a predefinição é 5). Uma vez alterado o parâmetro, o controlador vai ser actualizado automaticamente com a nova % da Regulação Sazonal. Diminua o parâmetro do Ajuste de Rega até surgir a % da Regulação Sazonal pretendida. **Se atingir o mínimo da escala do Ajuste de Rega (i.e., 1), mas mesmo assim necessitar de reduzir a Regulação Sazonal, passe para a Região seguinte (por exemplo, da Região 2 para a 3).**

Tempos de execução da estação: É importante compreender que o Solar Sync proporciona uma regulação sazonal global ao controlador. Isto significa que todos os tempos de funcionamento da estação serão modificados segundo a percentagem de regulação sazonal apresentada. Ao programar o controlador, os tempos de funcionamento devem ser introduzidos de modo a representar as calendarizações de rega do pico da estação. Se o Solar Sync for ajustado para o valor de regulação sazonal apropriado mas o tempo de funcionamento para uma determinada estação parecer demasiado longo/curto, ajuste o tempo de funcionamento da estação no programa do controlador. **Ao ajustar os tempos de execução da estação, certifique-se de que a válvula de ajuste sazonal está definida para 100 %.**

GUIA DE RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS

Problema	Causas	Soluções
Aparece "ERR" no ecrã do controlador	• Os fios do módulo não estão devidamente ligados ao terminal do controlador.	Verifique a ligação entre o módulo e o controlador e compare com o diagrama das ligações na secção Instalação do sistema do Manual do Proprietário
Aparece "ERR" no módulo Solar Sync	• Ligação defeituosa entre o módulo e o sensor	Verifique a ligação entre o módulo e o sensor (fios verde e preto).
A regulação Sazonal parece baixa	• Região demasiado Alta • Parâmetro do Ajuste de Rega demasiado baixo • A localização do sensor não permite receber luz solar em abundância	Aumente o valor na escala do Ajuste de Rega (parâmetro predefinido em 5). Se atingir o máximo da escala do Ajuste de Rega (i.e., 10), mas mesmo assim necessitar de mais regulação sazonal, passe para a Região inferior seguinte (por exemplo, da Região 4 para a 3) e inicie com o parâmetro do Ajuste de Rega em 5. O Solar Sync vai actualizar imediatamente a Regulação Sazonal no controlador. Se continuar demasiado baixa, repita o ajuste até o valor pretendido da regulação sazonal surgir no controlador.
A regulação Sazonal parece elevada	• Região demasiado Baixa • Parâmetro do Ajuste de Rega demasiado elevado	Diminua o valor do parâmetro do Ajuste de Rega. Se atingir o mínimo da escala do Ajuste de Rega (i.e., 1) mas mesmo assim necessitar de reduzir mais a regulação sazonal, passe para a Região inferior seguinte (por exemplo, da Região 2 para a 3) e inicie com o parâmetro do Ajuste de Rega em 5. O Solar Sync vai actualizar imediatamente a regulação Sazonal no controlador. Se continuar demasiado elevada, repita o ajuste até o valor pretendido da regulação sazonal surgir no controlador.
Encerramento por Chuva ou Gelo não activa	• Comutador de derivação do sensor de chuva no controlador colocado na posição "Bypass" (Derivação) • Clipe do comutador não foi retirado do terminal de ligações.	Coloque o comutador de derivação do controlador na posição "Active" (Activo) Retire o clipe do comutador

GUIA DE RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS

Problema	Causas	Soluções
Os tempos de funcionamento de uma determinada estação são demasiado curtos/longos.	• Tempo de funcionamento do programa demasiado longo/curto.	O Solar Sync proporciona uma regulação sazonal global ao controlador. Se uma determinada estação tem tempos de funcionamento demasiado longos ou curtos, faça o ajuste adequado no programa do controlador.
O Solar Sync ainda está a enviar a Regulação Sazonal quando o comutador de derivação do controlador está na posição "Bypass" (Derivação)	• A regulação sazonal automatizada do Solar Sync não pode ser desactivada pelo comutador de derivação. O comutador de derivação apenas controla a função de encerramento por Chuva/ Gelo do Solar Sync.	

ESPECIFICAÇÕES / DIMENSÕES / AVISO DA FCC

Compatibilidade do controlador

O Solar-Sync foi concebido para utilização com controladores Pro-C (série PC ou PCC) e ICC.

Especificações

- Entrada de corrente: 24 VCA 50/60 Hz (a partir do controlador)
- Tomada de corrente: 25 mA @ 24 VCA
- Memória não volátil
- Bateria de lítio de 10 anos substituível: CR2032 (apenas para memorização de segurança)
- Cabos: 18 AWG/mínimo de 1 mm de diâmetro entre o sensor e o módulo
- Distância máxima do módulo a partir do controlador: 2 m/6 pés
- Distância máxima do sensor ao módulo: 60 m/200 pés

Dimensões

- Sensor Solar-Sync: 7,6 cm A x 22,9 cm L x 2,5 cm P
  (3" A x 9" L x 1" P)
- Módulo Solar-Sync: 4,4 cm A x 12,7 cm L x 0,6 cm P
  (1¾" A x 5" L x ⅝" P)

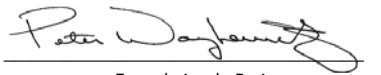
Aviso da FCC

Este equipamento foi testado e está em conformidade com os limites para um dispositivo digital Classe B, conforme a parte 15 das Regras da FCC. Estes limites foram concebidos para fornecer protecção razoável contra interferência nociva numa instalação residencial. Este equipamento gera, utiliza e pode emitir radio-frequência e, se não for instalado e utilizado de acordo com as instruções, pode causar interferência nociva nas comunicações via rádio. Contudo, não existe qualquer garantia de que não irá ocorrer interferência numa instalação em particular. Se este equipamento causar interferência nociva na recepção de rádio ou televisão, que pode ser determinada desligando e ligando o equipamento, aconselha-se o utilizador a tentar corrigir a interferência através de uma ou várias das seguintes medidas:

- Reoriente ou mude a localização da antena receptora.
- Aumente a distância entre o equipamento e o receptor.
- Ligue o equipamento a uma tomada num circuito diferente daquele a que o receptor estiver ligado.

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE COM AS DIRECTIVAS EUROPEIAS CE

A Hunter Industries declara que o sensor de rega Solar Sync está em conformidade com as normas das Directivas Europeias para "compatibilidade electromagnética" 87/336/CEE e "baixa tensão" 73/23/CEE.



Engenheiro de Projecto

Hunter Industries Incorporated • The Irrigation Innovators
1940 Diamond Street • San Marcos, California 92078 USA
www.hunterindustries.com • www.hunterrega.com

© 2010 Hunter Industries Incorporated
INT-786 A 10/10